



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Yessica Hernandez Zuñiga

Nombre del tema: Instrumentos Topográficos y Accesorios

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Topografía

Nombre del profesor: Pedro Alberto Garcia Lopez

Nombre de la Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre: Cuarto Cuatrimestre

Comitán de Domínguez a 14 de octubre del 2023.

INSTRUMENTOS TOPOGRÁFICOS Y ACCESORIOS

Instrumentos Topográficos

TEODOLITOS

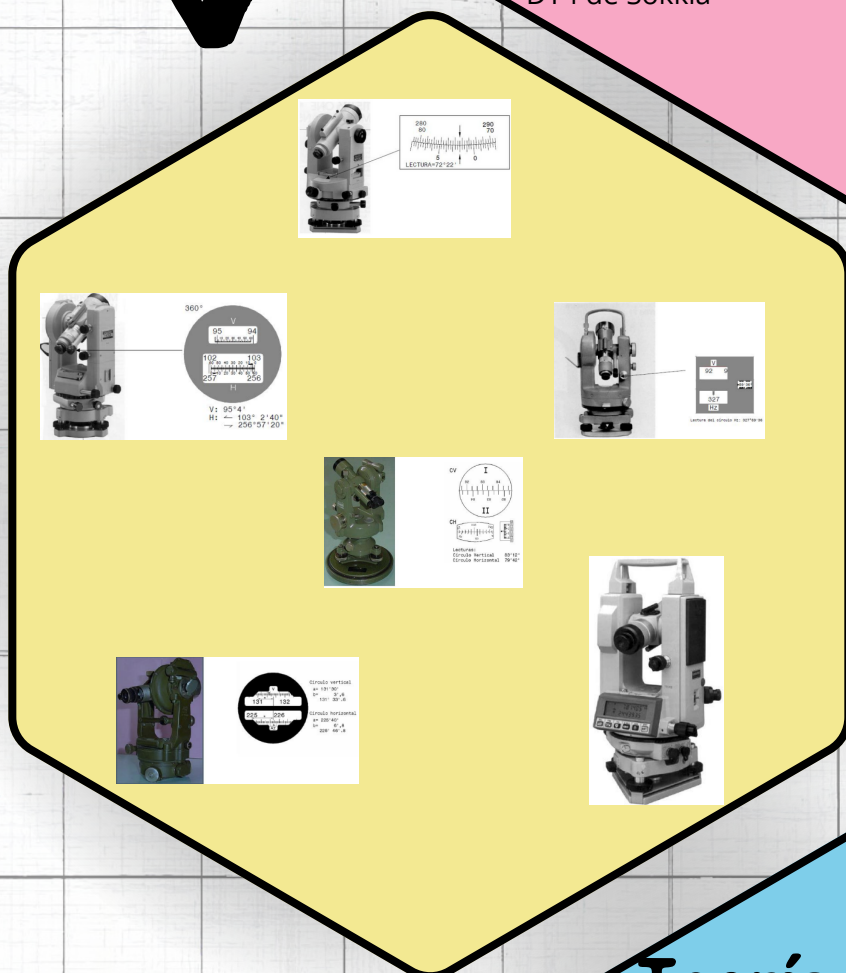
Es utilizado en la mayoría de las de las operaciones que se realizan en los trabajos topográficos; directa o indirectamente con el teodolito se pueden medir ángulos horizontales, verticales, distancias y desniveles

MODELOS

- Sokkia con lectura directa de nonio
- Sokkia con microscopio lector de escala
- Wild con micrómetro óptico
- Brújula Wild T0 con micrómetro óptico
- Kern DK-2 con sistema de lectura de coincidencia

ELECTRONICOS

DT4 de Sokkia



Teoría de Errores

las equivocaciones son producidas por falta de cuidado, distracción o falta de conocimiento.

- precisión
- exactitud
- error
- equivocaciones

Los errores sistemáticos se pueden corregir ampliando correcciones a las medidas cuando se conoce el error, o aplicando métodos sistemáticos en el trabajo de campo para comprobarlos y contrarrestarlos.

CLASIFICACIÓN DE ERRORES

- naturales
- instrumentales
- personales
- sistemáticos
- accidentales

Sistemáticos	Accidentales
1. Según la ley fisicomatemática determinada.	1. Según la ley de las probabilidades.
2. Se conocen en signos y magnitud. Exceso (+) efecto (-)	2.No se conoce su magnitud ni su signo.
3. Son corregibles.	3. No se pueden corregir pero pueden disminuirse siguiendo determinado procedimiento.
4. Son de cuantía	4. No Son de cuantía
5. Varían proporcionalmente al nº de observaciones.	5. Varían proporcionalmente a la del nº de observaciones realizados.

Conclusión: la topografía no es fácil para el que lo practica, la persona tiene que saber lo que esta haciendo, de lo contrario se hará un mal trabajo que puede que afecte y hayan dificultades en el proceso de construcción